Index of Claims

Application/Control No.

09/760,169

Examiner

Kevin M. Bernatz

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MURSCHALL ET AL.

Art Unit 1773

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
 Cancelled
 Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

Date

The control of the control o	Claim	aim Date			Claim Date					Гс	laim			
1 1 1 1 101 2 3 5 52 102 103 3 4 1 5 55 105 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 105 105 105 105 105 105 106 106 106 106 106 107 107 6 8 8 108 109 109 8 109 109 8 109 109 8 109 109 8 109 109 8 109 109 8 109 109 8 109 109 8 109 109 8 109 109 8 109 109 8 109 109 109 8 109 111 111 112 104 104 104 104 104 104 10													П	Т
1 1 1 51 101 2 3 53 102 103 3 4 1 55 105 104 4 5 5 55 105 106 106 5 6 6 56 106 107 6 8 108 109 107 6 8 108 108 109 6 107 107 6 8 109 59 109 6 100 110 111 111 111 112 662 112 112 112 112 114 663 1113 113 113 113 114 114 165 666 116 117 1	a n n	8			व	iğ l					a a	يِّ ا		- 1
1 1 1 51 101 2 3 53 102 103 3 4 1 55 105 104 4 5 5 55 105 106 106 5 6 6 56 106 107 6 8 108 109 107 6 8 108 108 109 6 107 107 6 8 109 59 109 6 100 110 111 111 111 112 662 112 112 112 112 114 663 1113 113 113 113 114 114 165 666 116 117 1	<u>i</u>				诓	<u>ڄ</u>			1 1		Ē	품	1	
102 2 3 5 103 104 104 105 5 105 5 105 5 105 5 105 5 105 5 105 5 105 5 105 5 105 5 105 5 105 106 107 107 107 107 108 10		M				ļ ļ			$\perp \perp$					
103 103 104 105 105 105 105 105 105 106 107 107 108 109				_	<u> </u>						 		Ш	_
104 104 105 105 105 105 106 106 107 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 100		$A \sqcup$			ļ			\rightarrow		1			-	4
Y 5 5 6 105 S 6 8 = 56 106 7 9 = 59 109 8 10 59 109 9 10 60 110 11 11 62 111 11 63 113 114 15 66 115 115 16 67 117 68 118 10 9 119 117 68 118 10 9 119 110 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 119 110 110 111		= -			 _			-		1	::: 			4
5 6 6 8 106 56 106 107 107 108 108 108 108 109 110 111		 		-				\rightarrow			 		 -	4
ST		 									!!		\vdash	\dashv
6 8 = 108 7 9 = 60 109 8 10 59 109 109 8 10 60 1110 1110 1111 1111 1111 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1114 1114 115 115 115 115 115 116 117 117 117 117 117 117 116 117 117 117 117 117 117 119 112 119 1120 119 1120 119 1120 1120 1120 1120 <td< td=""><td></td><td></td><td>++++</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>++</td><td></td><td>+ + - </td><td><u> </u></td><td></td><td>₩</td><td>\dashv</td></td<>			++++	-	-			++		+ + -	<u> </u>		₩	\dashv
7 9 59 109 8 10 60 1110 11 12 61 111 11 12 63 113 114 64 111 114 15 66 115 66 16 66 116 115 16 66 116 117 17 68 118 118 10 19 70 119 11 20 71 121 12 21 71 121 13 22 72 72 72 73 123 122 72 73 123 123 25 76 126 126 27 77 77 127 28 79 129 129 30 80 131 131 32 78 128 129 33 83 133 133 34 84 134 134							-		++	++-	₩			
\$ 10 = 60 110 112 12 13 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16				-				++	+	1-1-1	-		一	ᅥ
11			 	-					 -	1-1-			t	\dashv
12						ightarrow			11				H	寸
18	1 12			-					1	1-1-1			\Box	┪
1		11					_		11				Ħ	ヿ
15						64			1-1-	T				ヿ
17	15					65								T
118														\Box
1e 19 69 119 120 120 120 120 121 121 121 121 121 122 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131														
11 20 1 120 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 125 126 126 127 125 126 126 127 128 128 128 128 128 128 128 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 136 136 136 137 137 137 137 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 140 141 141		$V \sqcup$							$\perp \perp$					
12 21 71 121 13 22 73 123 23 74 125 25 75 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 147		5		_	<u> </u>			\Box	$\perp \perp$					\perp
13 22 122 7 23 123 25 74 124 25 75 125 26 76 126 27 127 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 147				_					\bot	1	: ::		1	_
7 23 ± 123 25 26 75 125 26 77 127 127 28 77 127 128 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 36 85 136 137 38 88 138 138 39 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 147				_						1 1 1	<u> </u>			_
74 124 25 125 26 126 27 76 77 127 28 78 29 129 30 80 31 81 32 132 33 133 34 84 35 85 36 86 37 137 38 87 39 90 40 91 41 91 43 94 44 92 44 94 45 96 46 96 47 147								-++	++	$\perp \perp \parallel$	 		\sqcup	\dashv
25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147		=	 		<u> </u>			\rightarrow	+-+	1 1-1	 		╌	4
26 76 126 27 77 77 127 28 78 128 128 29 79 129 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 144 45 96 146 146 47 97 147 147					<u> </u>						iii			-
27 38 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147									++			125	\vdash	\dashv
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		 	- - - 	-			+		+	+	-		┝	\dashv
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		 	 	-			+			+	 -		H	\dashv
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147			 	\dashv			+		+-+-	1-1-	-	129	\vdash	\dashv
31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		 		-			\top			++-			\vdash	\dashv
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147				\dashv					1					┪
33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147									7	1-1-1			\Box	ヿ
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147	33													╛
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147												134		
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147				_										\Box
38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147	36			_						$\perp \perp \perp$				\perp
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97				_			\perp	\Box					Ш	_[
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		$\sqcup \sqcup \sqcup$		_			_		$\bot \bot$		<u> </u>		_	_
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		1 1 1	- - - - 	_	ļ		-			+	<u> </u>	139	$\sqcup \bot$	4
42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		+				90	\dashv	+		+	<u> </u>		\sqcup	4
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		 						++		+	<u> </u>			\dashv
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147	42	 	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - 							1-1-	<u> </u>			\dashv
45 95 145 46 96 146 47 97 147	43	 	- - - - 						++	+			\vdash	\dashv
46	44	 	- 	-		94	$\dashv \dashv$		++	+- -			$\vdash \vdash$	\dashv
47 97 147	46	 		-	-		\dashv		++-	++-1	::: 	146	\vdash	\dashv
		 	 				\dashv	+	++	++-	-			\dashv
		 	 				\dashv	-	++	 	-		 	+
49 99 149		 	 				\dashv		++	1-1-1	-	149	-	\dashv
50 100 150		 	- - - - 			100	\top	11	1-1-			150		\dashv

Text Text	-		_	-	_	_		_	_	_	$\overline{}$
103	Final	Original									
103		101	-						┢┈	-	H
103		102									П
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		103							Г		П
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104									
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105									
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106									
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107	L								Ш
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		108		_						L_	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		109	L		$ldsymbol{ld}}}}}}$	$oxed{oxed}$				_	
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110		_	<u> </u>	L_	<u> </u>		L.		
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111	L	_	<u> </u>	<u> </u>			_	<u> </u>	ш
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112	L			<u> </u>				<u> </u>	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113	$oxed{oxed}$		_	_			_	<u> </u>	Ш
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114	ļ			<u> </u>					
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		115	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	Н
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		116	-		\vdash		<u> </u>	<u> </u>	_	_	Н
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		117			_			_	<u> </u>	_	Н
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118					_	_	\vdash	_	Н
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119				_	-		-	-	\vdash
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120		_	⊢		⊢		H	⊢	\vdash
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121		_			-	_	-		H
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122	-		\vdash	-	-	\vdash	-	┝	Н
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123	_	_	\vdash	-	 	-	\vdash	 	Н
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125			\vdash	-	 		├─		Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126		-	┝		H-	├─	-	-	Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127							-	_	H
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128			H		\vdash	\vdash	Н	\vdash	H
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		129			\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130								Н	М
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131						Т			
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132									М
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133						Г			П
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134									П
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135									
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136									
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137									
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138			oxdot	L.	L_	_			Ш
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	Щ		Щ	L	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	Щ
142		140	L.,	L		Щ.	L.	<u> </u>	<u> </u>	L	Щ
143 144 145 146 147 148	<u> </u>		Щ.		Щ.	Щ	L.	<u> </u>		_	Ш
144 145 146 147 148 149		142	<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup
145		143	Ш		<u> </u>		<u> </u>	_	\vdash	_	\vdash
146			Н		—		H	-		H	$\vdash \dashv$
147 148 149		145	$\vdash\vdash$			_	H	-	-	\vdash	$\vdash \vdash$
148	-		Н	_	H		-			_	$\vdash\vdash$
149			\vdash	_	\vdash			H	<u> </u>	\vdash	Н
		140	-	-	\vdash		\vdash	-	\vdash	_	Н
			\vdash		Н	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$
		130						L	L		